

## 2 SCUOLA ESTIVA PER INSEGNANTI - UMI CIIM – AIRDM

L'insegnamento della matematica nel primo ciclo fra 'regole' e 'perché'

L'Unione Matematica Italiana (U.M.I.) e la C.I.I.M., Commissione Italiana per l'Insegnamento della Matematica (commissione permanente dell'U.M.I.), in collaborazione con A.I.R.D.M. (Associazione Italiana dei Ricercatori in Didattica della Matematica), organizzano la seconda Scuola Estiva rivolta ad insegnanti di matematica del primo ciclo, con l'obiettivo di fornire ai partecipanti strumenti teorici e strategie didattiche utili per costruire un curriculum di matematica coerente con le Indicazioni Nazionali.

Periodo:

31 agosto 2015 – 4 settembre 2015

I lavori inizieranno alle ore 15.00 del 31 agosto, e termineranno alle ore 13.00 del 4 settembre.

Sono previsti seminari, discussioni di gruppo e attività laboratoriali, per un totale di 30 ore.

Per i docenti partecipanti è stato richiesto l'esonero ministeriale.

Sede:

Casa per ferie La Versiliana, Marina di Pietrasanta (Lucca), via Carducci 1.

Marina di Pietrasanta è facilmente raggiungibile in autobus dalla stazione ferroviaria di Pietrasanta, che si trova sulla linea Pisa-La Spezia.

Destinatari:

Insegnanti di matematica del primo ciclo (scuola primaria e secondaria di primo grado)

Numero minimo di partecipanti: 30

Numero massimo di partecipanti: 75

Soggiorno:

Le spese di viaggio e soggiorno saranno a carico dei corsisti.

Iscrizione:

Per motivi organizzativi si richiede una iscrizione da effettuarsi entro il 10 maggio 2015 compilando la scheda predisposta <<http://www.umi-ciim.it/attivita-della-ciim/scuola-estiva-per-insegnanti/scheda-iscrizione-scuola-estiva-umi-ciim/>>.

I partecipanti dovranno confermare l'iscrizione versando un anticipo di 50€ direttamente alla struttura La Versiliana, entro il 30 maggio 2015, tramite bonifico bancario intestato a:

CASA PER FERIE LA VERSILIANA

IBAN: IT34V0872670221000000131130

presso: CREDITO COOPERATIVO VERSILIA, LUNIGIANA, GARFAGNANA AG. MARINA DI PIETRASANTA

Casuale: CAPARRA CONFIRMATORIA

Inviare una copia del bonifico per FAX (0564 421709) oppure via mail all'indirizzo della struttura.

L'anticipo di 50€ vale come iscrizione e caparra per la struttura, e coprirà le spese dei pranzi di lavoro. Tale anticipo non sarà comunque rimborsato in caso di non partecipazione.

Appena raggiunto il numero massimo di partecipanti previsto, le iscrizioni verranno chiuse.

Finalità e attività della Scuola

Nella Scuola Estiva gli insegnanti saranno coinvolti in attività finalizzate a:

- continuare ad apprendere e fare matematica
- analizzare e ripensare la pratica in classe
- costruire percorsi didattici in 'comunità di pratica'.

Contenuti della Scuola 2015:

Nelle Indicazioni Nazionali si sottolinea l'importanza di sviluppare nell'allievo "un'adeguata visione della matematica, non ridotta a un insieme di regole da memorizzare e applicare, ma riconosciuta e apprezzata come contesto per affrontare e porsi problemi significativi (...)".

Cosa si intende per 'regole' nella pratica didattica? Perché una visione della matematica 'ridotta a un insieme di regole da memorizzare e applicare' è considerata negativa? Da cosa proviene una visione di quel tipo? Da quali esperienze? Da quali pratiche? Come si può prevenire / scardinare tale visione?

La Scuola Estiva affronterà tali questioni, avviando, attraverso seminari, discussioni di gruppo e attività laboratoriali, una riflessione su alcuni processi significativi dell'attività matematica: affrontare e risolvere problemi, argomentare, definire.

Il programma dettagliato sarà pubblicato a breve.

Docenti della Scuola 2015: Ferdinando Arzarello, Samuele Antonini, Pietro Di Martino, Maria Alessandra Mariotti, Francesca Morselli, Veronica Gavagna, Rosetta Zan

Comitato Scientifico: Pietro Di Martino, Maria Alessandra Mariotti (AIRDM), Rosetta Zan

Contatti:

– Segreteria della scuola (UMI):

051 4214169

dipmat.umi@unibo.it

– La Versiliana:

+39 0564 20236

info@laversiliana.net

infoversiliana@gmail.com

www.laversiliana.net